

DVD 放影機

DVD-HD748





AK68-00517E

中文 ENG

注意事項

1. **安裝**
   * 放影機的正確工作電壓，請參閱背板上的識別標簽。
   * 放影機應安裝在具有足夠通風孔(7~10釐米)的櫥櫃內。請勿阻塞任何元件上的通風孔，以免影響空氣流通。
   * 請勿用手推影碟播槽。
   * 請勿將各元件堆壓在一起。
   * 移動放影機之前，請務必關閉所有元件的電源。
   * 將其他元件與本放影機連接之前，請務必關閉其電源。
   * 放影機使用之後或是長時間不使用時，請務必取出影碟並關閉放影機電源。

2. **注意**
   * 本產品使用的是鐳射。使用任何非本說明書規定的控制、調整或性能步驟可能導致危險的輻射暴露。
   * 請勿打開產品外殼或私自維修。需要維修時，請與合格人員聯繫。

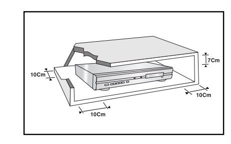
3. **關於使用安全**
   * 本放影機不能用於工業用途，僅供家庭使用。本產品僅供個人使用。
   * 請勿將裝有液體或小金屬物體的容器置於本放影機上。
   * 閃電或靜電等外部因素可能影響本放影機的正常操作。
     此時，請關閉放影機電源然後按電源鍵重新打開電源，或將交流電源線從電源插座上拔出然後再重新插上，放影機將恢復正常操作。
   * 因溫度急劇變化而在放影機內部形成水珠時，放影機可能出現操作異常。此時，請將放影機置於室溫下直至放影機內部乾燥並恢復正常操作。

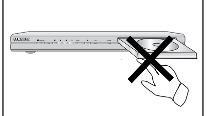
4. **影碟**
   * 請勿使用清潔劑、苯、稀釋劑或其他可能損壞影碟表面的揮發性溶劑進行清潔。
   * 請勿觸摸影碟的信號面。應手握影碟邊緣或其中央的圓孔。
   * 輕輕拭去灰塵；請勿用布在影碟表面來回擦拭。

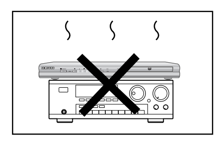
5. **電池**
   * 本產品使用的電池含有對環境有害的化學物質。
   * 因此，請按照聯邦、州或當地的規定以正確的方式處理電池。

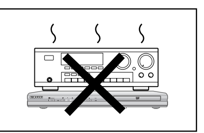
注意：使用任何非本說明書規定的控制、調整或步驟可能導致危險的輻射暴露。

1

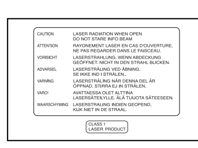




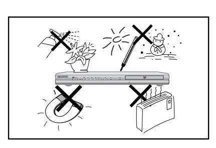




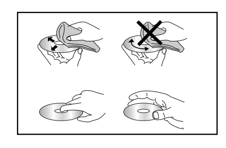
2



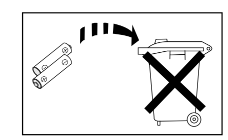
3



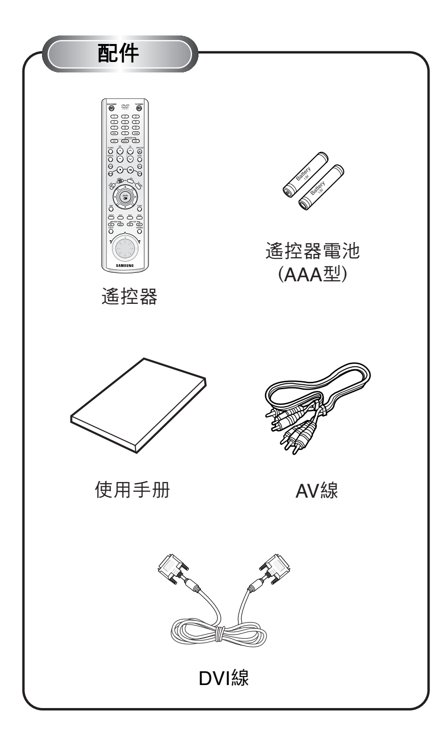
4



5



使用須知



安裝遙控器的電池

1. 打開遙控器背面的電池蓋。

2. 裝入2枚AAA電池，請確定對正電池的正(+)負(-)極。

3. 裝回電池蓋。

如果遙控器不能正常作用

* 檢查電池的正(+)負(-)極
* 檢查電池的電解液是否外泄
* 檢查遙控感應器是否被其他物品遮擋
* 檢查是否太過靠近日光燈

目 錄

一般特色

卓越的音響
杜比數碼， 由杜比實驗室所盟發的技術，
可以提供逼真的音響表現。

畫面
採用MPEG-2壓縮技術的視頻。
可以觀賞標準或寬螢幕(16:9)畫面。

慢動作
重要的場景可以用慢動作觀賞。

自定順序播放(CD)
您可以排定劇目， 以您想要的順序來播放。

分級管制(DVD)
分級管制可以讓使用者設定禁止兒童觀賞的有害電影等級,例如暴力或成人電影。

各種畫面顯示選單功能
您可以在欣賞電影的同時， 選擇各種語言(對白/字幕)以及螢幕的角度。

EZ視圖 (DVD)
EZ視圖功能可以在傳統電視機上將條形的圖像顯示方式轉換爲全屏顯示。

數碼照片閲讀器(JPEG)
您可以在電視機上查看數碼照片。

重播
您只要簡單地按一下REPEAT鍵， 就可以重播歌曲或電影。

MP3/WMA
此機可播放由MP3/WMA唱機錄燒的光碟。

即時播放(DVD)
此功能用於播放現時位置以前10秒的影像。

即時跳移(DVD)
此功能可以向前跳移10秒進行播放。

SACD(超級音頻光碟)
SACD是一種具有更高採樣率的高品質音頻格式， 比普通光碟的聲音更豐富、更飽滿。

MPEG4
此產品可以播放MPEG4格式的avi檔案。

DVD AUDIO
DVD音頻是一種特殊設計的格式， 可以爲DVD放影機提供盡可能高的音頻保真度。

DVI(數碼視頻介面)
DVI只允許純數碼視頻信號由放影機傳送至電視機， 從而降低畫面噪音。

備註

* 不可使用本機播放的媒體：
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CD-ROM
  - CDV
  - CDI
  - CVD
  - CDGs 只播放聲音， 而非影像
* 播放的能力取决于錄制條件：
  - DVD-R,+R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW

*由於光碟類型與記錄條件的不同,(該設備)可能不能播放所有的CD-R/CD-RW或DVD-R光碟。

防盜錄

許多DVD都有防盜錄編碼， 因此您應將您的DVD放影機直接接駁到電視， 而非接駁到VCR， 否則當您播放有防盜錄編碼DVD影勒時， 畫面將出現玖曲。

本産品備有版權保護技術， 是由Macrovision公司及其他公司所擁有的知識財産， 受到美國專利及其他知識産權的保護。這個版權保護技術的使用， 必須有Macrovision公司的授權，
否則只能供家庭及其他限制觀賞的地點使用。

影碟類別及特性

本DVD放影機可以播放有下列相關標誌的影碟或唱片：

光碟類別	錄製類別	光碟尺寸	最大播放時間	特性
DVD-VIDEO (DVD VIDEO)	聲音 + 視訊	12 Cm	單面240分鐘 雙面480分鐘	• DVD 由於杜比數碼及MPEG-2系統,而收存絕 佳的聲音及影像。 • 畫面及音響功能可透過畫面上的選單選取。
		8 Cm	單面80分鐘 雙面160分鐘	
VIDEO-CD (COMPACT disc DIGITAL VIDEO)	聲音 + 視訊	12 Cm	74分鐘	• 視訊加上CD聲音，VHS的品質以及MPEG-1壓縮技術。
		8 Cm	20分鐘	
AUDIO-CD (COMPACT disc DIGITAL AUDIO)	聲音	12 Cm	74分鐘	• CD以數碼訊號錄製具有良好的音頻，低失真，且音質不會因時間而變壞。
		8 Cm	20分鐘	
DVD AUDIO (DVD AUDIO)	聲音 + 視訊	12 Cm	400分鐘	•DVD音頻是一種特殊設計的格式， 可以爲DVD放影機提供盡可能高的音頻保真度。
SACD (SUPER AUDIO CD)	聲音	12 Cm	74分鐘	•SACD是一種具有更高採樣率的高品質音頻格式， 比普通光碟的聲音更豐富、更飽滿。

影碟上的標示

1~6	• 播放地區編號
PAL	• 英國"法國" 德國等地使用的PAL制式放送系統
DOLBY DIGITAL	• 杜比數碼影碟
STEREO	• 立體音響影碟
DIGITAL SOUND	• 數位音響影碟
dts	• DTS 影碟
MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK	• MP3 影碟
SUPER AUDIO CD	• SACD 影碟
DVD AUDIO	• DVD AUDIO影碟

播放地區編號

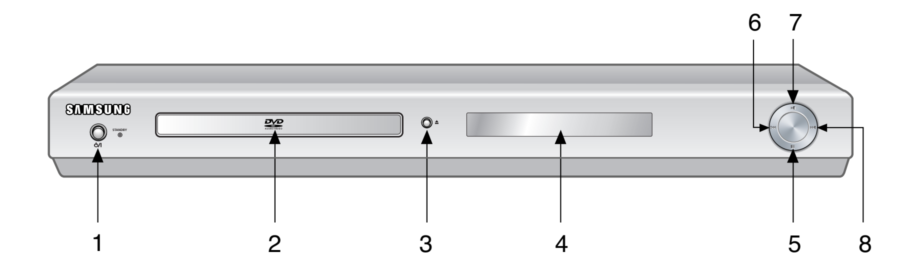
DVD放影機及影碟上都有地區編碼，這兩個地區碼必須吻合才能播放， 如果代碼不吻合，則不能播放。
本放影機的地區編號標示在放影機的背板上。

DivX認證

DivX、DivX認證及有關標識是DivXNetworks公司的商標，
經特許使用。



面板說明



面板控制鍵

1. STANDBY/ON (⏻/I)
- 主機剛插上電源插頭時,指示燈會點亮。
  若再次按下STANDBY/ON鍵,
  指示燈會熄滅,開啓光碟機電源。

2. 影碟播槽
- 在此放進影碟。

3. OPEN/CLOSE (⏏)
- 按這個鈕可開啓,關閉影碟插槽。

4. 顯示
- 操作指示器顯示在此處。

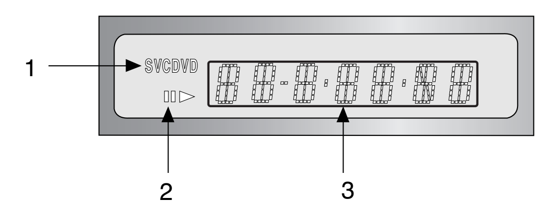
5. STOP (■)
- 停止播放影碟。

6. 跳移 (⏮)/搜尋
- 用於在畫面或音樂中向後跳移。

7. PLAY/PAUSE (▶II)
- 開始或暫停播放影碟。

8. 跳移 (⏭)/搜尋
- 用於在畫面或音樂中向前跳移。

顯示指示器



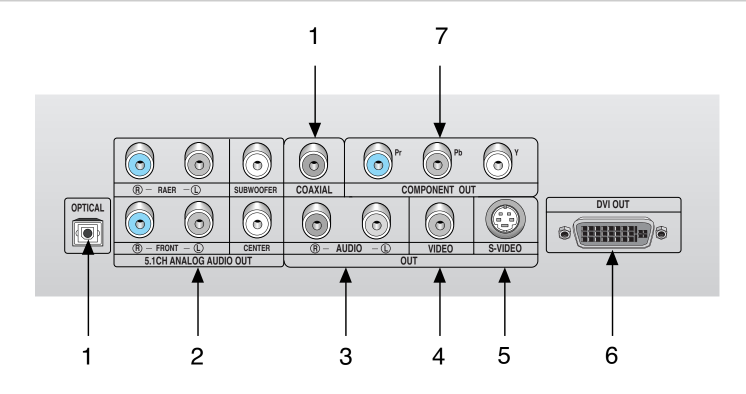
前板顯示

1. 磁碟類型顯示器。

2. 播放/暫停/前進播放

3. 顯示與操作有關的各種訊息， 如播放、停止、裝載等等。
無磁碟：未裝載磁碟。
打開：磁碟託盤已打開。
裝載：播放器正在裝載磁碟資訊。

背板說明



背板

1. 數碼音頻輸出端子
- 使用同軸數碼電纜與可相容的杜比數碼接收器連接。
  用於連接帶有杜比數碼、MPEG-2或DTS解碼器的音/視頻擴音器。

2. 5.1CH 類比音頻輸出端子
- 用於連接帶有5.1CH類比輸入端子的擴音器。

3. 音頻輸出端子
- 用於連接電視機、音頻/視頻接收機的音頻輸入端子。

4. 視頻輸出端子
- 使用視頻線連接電視的視頻輸入端子。
- 設定選單中的視頻輸出必須設定爲
  色差分量(隔行扭描)或S-Video。

5. S-Video輸出端子
- 使用S-Video線將此端子與電視的S-Video端子連接， 並在視頻輸出選擇開關上選取S-Video， 即可獲高質素的畫質。
- 設定選單中的視頻輸出必須設定爲S-Video。

6. DVI輸出端子
- 使用DVI線將此端子與電視機的DVI端子連接， 即可接收到最佳的畫面品質。
- 設定選單中的視頻輸出必須設定爲色差分量(逐行掃描)&DVI。

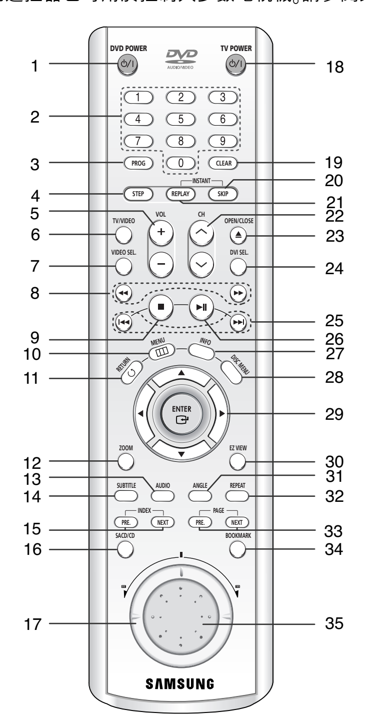
7. 分組視頻輸出端子
- 如果您的電視有分組視頻輸入端子， 您只須在視頻輸出選擇開關上選取Y,Pb或Pr,
  即可利用此端子爲您提供Y,Pb或Pr視頻,
  配合S-Video， 爲您提供 最佳的怜質。
- 如果在設定選單中選擇了組件(逐行掃描) & DVI視頻輸出， 隔行掃描模式和視頻、S-視頻將不工作。
- 如果在設定選單上選擇了組件(隔行扭描)視頻輸出， 順序掃描和DVI模式將不工作。

重要備註

- 查閱電視機的用户手册， 看您的電視機是否支援逐行掃描。
  如果支援逐行掃描的話， 請按照電視機用户手册的說明在電視機選單系統中設定逐行掃描。
- 如果在設定選單中選擇色差分量(遂行扭描)
  & DVI 視頻輸出， 視頻與S-Video將不工作。
- 如何使用設定選單的更多資訊請參閱第35頁。

遙控器説明

此遙控器也可用於控制大多數電視機。請參閱第38頁。



DVD功能鍵

1. DVD POWER (DVD電源) 鍵
- 打開或關閉電源。

2. NUMBER (數字) 鍵

3. PROG (排序) 鍵
- 允許您按照特定的順序排列曲目。

4. STEP (格放) 鍵
- 海次播放一個畫框。

5. 音量+/-鍵
- 控制音量

6. TV/VIDEO(電視/視頻)鍵
- 按該鍵可以顯示所有可用的視頻來源（例如：電視機，有線電視，視頻)。

7. 視頻選擇(VIDEO SEL.)鍵
- 選擇視頻輸出格式。

8. 搜索鍵 (◀◀ / ▶▶)
- 允許您在光碟中向前/向後搜索。

9. STOP (停止) 鍵 (■)

10. MENU (選單) 鍵
- 帶出影碟的選單。

11. RETURN (復原) 鍵
- 用來回到先前的選單。

12. ZOOM (變焦) 鍵
- 放大 DVD畫面。

13. AUDIO (聲音) 鍵
- 用這個鈕可以進入影碟的各種聲音功能。

14. SUBTITLE (字幕) 鍵

15. INDEX (索引) 鍵
- 用於跳過索引。

16. SACD/CD鍵
- 選擇SACD或CD播放模式。

17. 飛梭轉盤 (搜索模式)
- 進行快動作播放。

18. TV POWER (電視機電源) 鍵
- 打開或關閉電視機的電源。

19. CLEAR (清除) 鍵
- 用來清除顯示在畫面上的選單或狀態。

20. INSTANT SKIP (即時跳移) 鍵
- 此功能用於重新播放當前位置前10秒的影片內容。

21. INSTANT REPLAY (播放按) 鍵
- 該功能用于播放當今位置以前10秒的影像。

22. 頻道 ∧ / ∨ 鍵
- 選擇頻道。

23. OPEN/CLOSE (開/關) 鍵 (▲)
- 打開或關閉影碟播槽。

24. DVI SEL. (DVI選擇) 鍵
- 設定DVI輸出的解析度。

25. 跳移鍵 (|◀◀ / ▶▶|)
- 用於跳過標題、章節或音軌。

26. PLAY/PAUSE (播放/暫停) 鍵 (▶II)
- 開始/暫停影碟的播放。

27. INFO (訊息) 鍵
- 顯示當前影碟模式。

28. DISC MENU (影碟選單) 鍵
- 打開影碟選單。

29. ENTER/DIRECTION (輸入/方向) 鍵(上下左右)
- 這個按鈕功能如同切換開關。

30. EZ VIEW (画面比率) 鍵
- EZ視圖功能可以在傳統電視機上將條形的圖像顯示方式轉換爲全屏顯示。

31. ANGLE (角度) 鍵
- 用來在DVD模式中進入不同的鏡頭角度。

32. REPEAT (重播) 鍵
- 可以重播一個劇目,分段分場(曲目)或整片影碟。

33. PAGE (翻頁) 鍵
- 用於跳過頁。

34. BOOKMARK (書簽) 鍵

35. JOG轉盤 (步進模式)
- 一格畫面一格畫面地播放。
  在CD模式中，用於搜索音軌。

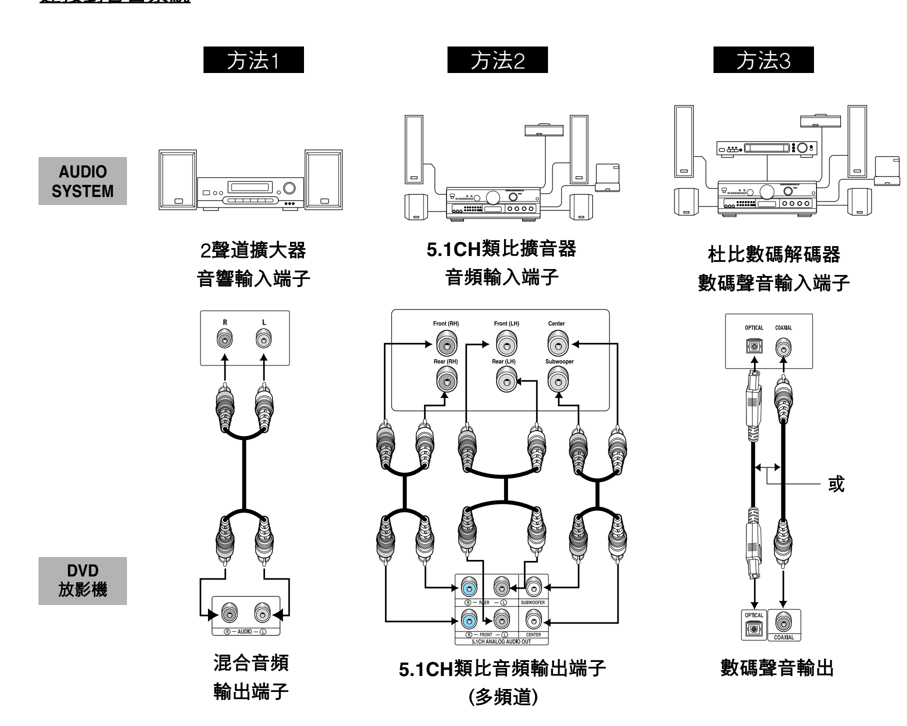
選擇連接方式

下列所示爲通常用來將DVD放影機與電視或其他設備連接的範例。

連接DVD放影機前

- 在連接或拆除任何連接線之前,請先關閉DVD放影機,電視及其他設備的電源。
- 如果已經與外部音訊系統連接，請打開音訊系統的電源並設定正確的音訊輸入。
- 對於額外連接的設備,其詳細資料請參閱該特定設備的使用手册。

連接到音響系統



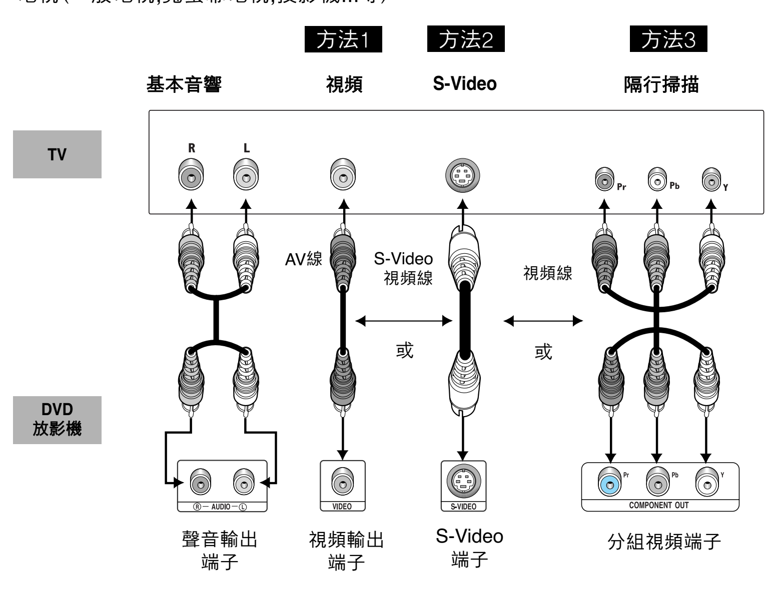
備註

- DVD-AUDIO光碟只能通過數碼音頻輸出端子播放雙頻道音頻；多頻道DVD-AUDIO光碟是通過類比輸出端子進行輸出的。
- SACD光碟只能通過類比輸出端子進行播放。(請參閱第32~33頁)

選擇連接方式

連接到電視 (視訊)

電視 (一般電視,寬螢幕電視,投影機...等)



1. 將電纜線與所需的方法進行連接。
2. 打開電視機和DVD放影機的電源。
3. 按電視/視頻(TV/VIDEO)鍵爲電視機設定正確的視頻輸入。(請參閱第38頁)
4. 根據所連接的線選擇相應的視頻輸出。
   如果您使用VIDEO SEL.按鈕, 您可以在無光碟模式下簡單地變更視頻輸出模式。

方法1

DVD放影機+有視頻輸入端子的電視
(設定選單中的視頻輸出必須設定爲S-Video或色差分量(隔行扭描)。)

方法2

DVD放影機+有S-Video視頻輸入端子的電視
(設定選單中的視頻輸出必須設定爲S-Video。)

方法3

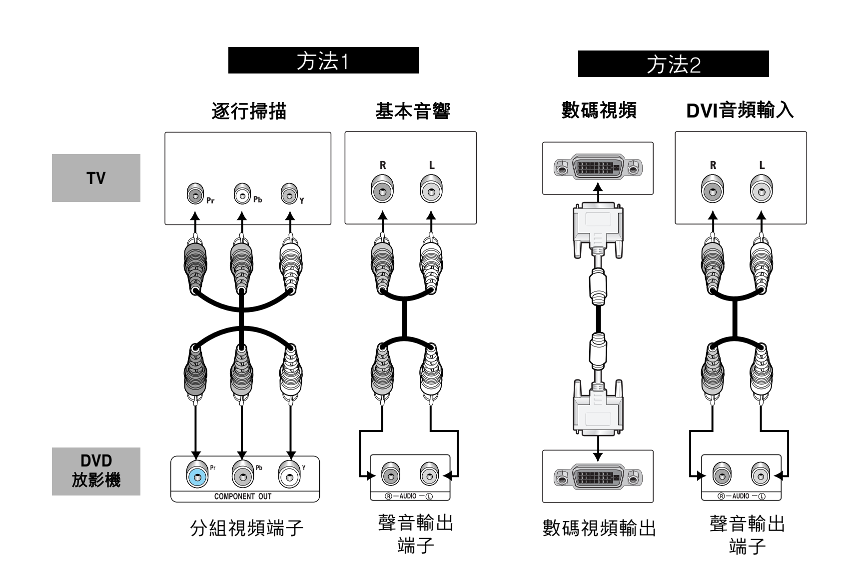
DVD放影機+帶有隔行掃描分組視頻端子的電視機
(設定選單中的視頻輸出必須設定爲色差分量(隔行扭描)。)

備註

• 如果您按下VIDEO SEL.按鈕, 在無光碟模式下, 視頻輸出模式會按規定的順序變更。
(S-Video → 隔行扭描 → 逐行掃描& DVI)

選擇連接方式

連接到電視 (視訊) (在逐行掃描中爲數碼視頻)



方法1

DVD放影機+帶有隔行掃描分組視頻端子的電視機
(設定選單中的視頻輸出必須設定爲色差分量(逐行掃描)& DVI。)

方法2

DVD放影機+帶有DVI端子的電視機
• 根據電視機的不同, 方法2的接線圖可能與圖示有所不同。
  (設定選單中的視頻輸出必須設定爲色差分量(逐行掃描)& DVI。)

重要備註

• 查閱電視機的用户手册, 看您的電視機是否支援逐行掃描。如果支援逐行掃描的話,
  請按照電視機用户手册的説明在電視機選單系統中設定逐行掃描。
• 當視頻輸出爲逐行掃描時, 視頻與S-Video將不起作用。
• 將視頻輸出更改爲逐行掃描時, 請在設定選單中選擇色差分量(逐行掃描)& DVI並在10秒内選擇“是”。
  最後將電視機的外部輸入更改爲色差分量(576p/480p)。(請參閱第35頁)。
• 使用VIDEO SEL.按鈕, 可以在無光碟模式下簡單地變更視頻輸出模式。(請參照第10頁)
• 請參閱電視機的使用者手册。

選擇連接方式

DVI視頻規格

在PAL電視系統中按DVI選擇(DVI SEL.)鍵時將依次選擇設定選單的576p、720p、768p、1080i; [50Hz]。
在NTSC電視系統中按DVI選擇(DVI SEL.)鍵時將依次選擇設定選單的480p、720p、768p、1080i; [60Hz]。
第一次按DVI選擇鍵時，將顯示當前解析度。
第二次按該鍵即可更改DVI的輸出解析度。
* 根據電視機的不同，指定的DVI輸出解析度可能不起作用。
* 請參閱電視機的使用者手册。

重要備註

• DVI(數碼視頻介面)
  DVI是一種可以在各種數碼設備間傳輸數碼視頻信號的介面。利用DVI，DVD放影機可以傳輸數碼視頻信號並在帶有DVI端子的電視機上顯示逼真的畫面。
• DVI連接描述
  DVI-D連接器：僅數碼信號。
  DVI-I連接器：數碼與類比信號。
• 即使使用DVI-I線，放影機也只能向電視機輸出純數碼信號。
• 如果電視機不支援HDCP(高帶寬數碼內容保護)，熒幕上將出現雪花噪音或藍熒幕。
• 請注意，VESA PnD、VESA DFD等多種連接器與DVI連接器十分類似。
• 三星爲什麼使用DVI？
  類比電視機需要的是類比視頻信號。但是，在播放DVD時，傳輸給電視機的是數碼資料。因此，需要使用數碼-類比轉換器(在DVD放影機中)或類比-數碼轉換器(在電視機中)進行轉換。此時，可能因噪音或信號損失而造成畫面品質降低。DVI技術的出衆之處就在於它不需要數碼-類比轉換器即可由放影機向電視機傳輸純數碼信號。
• 什麼是HDCP？
  HDCP(高帶寬數碼內容保護)是一種防止DVI輸出的DVD內容被複製的系統，可以在視頻來源(電腦、DVD等)與顯示設備(電視機、投影機等)之間建立保密數碼鏈結，對來源設備的內容進行加密以防止未經授權進行複製。

逐行掃描輸出(525p/625p)

“客户應該注意，並非所有的高清晰度電視機都能與本產品完全相容，圖像中可能顯示一些非自然信號。如果525或625逐行掃描圖像出現問題時，建議您將連接選擇切換爲”標準清晰度“輸出。如果電視機與此型號的525p或625pDVD放影機的相容性出現問題，請與我們的客户服務中心聯絡”。

播放影碟

播放前

• 打開電視機的電源，並按電視機/視訊(TV/VIDEO)鍵設定正確的視訊輸入。
• 如果已經與外部音訊系統連接，請打開音訊系統的電源並設定正確的音訊輸入。

連接播放機的電源之後，首次按DVD電源(DVD POWER)鍵時將出現如下熒幕：
選擇語言時，請按數位鍵。(此熒幕只在首次連接播放機的電源時才出現。)如果您在第一次時不選擇語言，設定功能表的設定值將丟失。



播放

1. 按下OPEN/CLOSE鍵。
   STANDBY指示燈會熄滅，影碟插槽會打開。

2. 輕輕將影碟置入插槽中,影碟有標籤的一面應向上。

3. 按下PLAY/PAUSE(▶II)鍵或OPEN/CLOSE鍵,將影碟播槽關閉。

4. 要停止播放時。
   在播放中按下STOP(■)鍵。

5. 要取出影碟時。
   按下OPEN/CLOSE鍵。

6. 要暫停播放時。
   在播放中按下PLAY/PAUSE(▶II)鍵或遙控器上的Stop鍵。
   - 畫面停止,沒有聲音。
   - 要恢復播放時,再按一下PLAY/PAUSE(▶II)鍵。

7. 格放(CD除外)。
   (除CD/DVD-AUDIO/SACD之外)
   順時針旋轉JOG轉盤或在播放過程中按遙控器的步進(STEP)鍵。
   - 每次按下該按鈕或旋轉慢速撥盤，將出現一個新的幀。
   - 在格放時不會有聲音。
   - 按下PLAY/PAUSE(▶II)鍵及可恢復正常播放。
   - 只能在前進時進行格放。

8. 慢動作播放(CD除外)。
   (除CD/DVD-AUDIO/SACD之外)
   在暫停或步進(STEP)模式中按遙控器的向前搜索(▶▶)鍵。
   - 按向前搜索(▶▶)鍵可以選擇以正常速度的1/8, 1/4或1/2進行慢動作播放。
   - 在慢動作播放中不會有聲音。
   - 按下PLAY/PAUSE(▶II)鍵即可恢復正常播放。
   - 本設備不能進行反方向的慢動作播放。

繼續播放功能

當您停止影碟的播放時,放影機會記住您在甚麼位置停止播放,所以當您再次按下PLAY/PAUSE(▶II)時，會從您停止播放的地方開始繼續播放(除非將影碟取出,或者連續按兩下STOP(■)鍵,或將電源插頭拔下)。

備註

• 放影機如果連續暫停播放超過5分鐘,則會停止播放。
• 放影機處於停止模式30分鐘以上時，電源將自動關閉。(自動電源關閉功能)
• 如果放影機停留在停止播放模式超過1分鐘而沒有與使用者有任何互動,會啓動螢幕省電裝置,電視畫面會反複變暗及變亮,按下PLAY/PAUSE(▶II)即可恢復正常播放。
• 若按下按鍵的動作無效時,會顯示這個 ⊘ 記號。

使用搜尋及跳移功能

在影碟播放中,您可以在整個分段或分場中進行快速搜尋,或使用跳移功能跳到下一個選定位置。

透過分段或分場進行搜尋

在播放過程中按搜索(◀◀ / ▶▶)鍵，再次按該鍵將以更快的速度進行搜索。
- 您也可以旋轉遙控器上的飛梭轉盤(2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 128X)進行搜索。
- 播放SACD時，如果剪輯選單關閉，您可以使用此功能。(請參閱第23頁)。

DVD	2X, 8X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD/SACD/DVD-AUDIO	2X, 4X, 8X

跳移分場(曲目)

在播放中，按下 ⏮ 或 ⏭ (前進跳移或倒退跳移)鍵。
- 在播放DVD時,如果按下 ⏭ 鍵,會跳到下一個分段;如果按下 ⏮ 鍵,會跳到同一分段的開頭處:再按一下這個鍵可以跳到前一個分段的開頭處。
- 在MENU OFF模式下播放VCD 2.0影片,或者播放VCD1.1,DVD-AUDIO或CD時,如果按下 ⏭ 鍵,會跳到下一個分場(曲目);如果按下 ⏮ 鍵,會跳到同一分場(曲目)的開頭處;再按一下這個鍵可以跳到前一個分場(曲目)的開頭處。
- 在MENU OFF模式下播放VCD 2.0影片時，如果分場(曲目)長度超過15分鐘，您可以按下 ⏮ 鍵向前跳移5分鐘。
  按下 ⏭ 鍵向後跳移5分鐘。

備註

- 播放VCD 2.0時，您可以使用DISC MENU鍵選擇MENU ON或MENU OFF。

使用顯示功能

播放DVD/VCD/CD時

1. 播放過程中，按遙控器上的INFO(訊息)按鍵。
2. 使用上/下按鍵選擇所需的項目。
3. 使用左/右按鍵進行所需的設定。
   - 您可以使用遙控器上的數位鍵直接選擇劇目或分段，或從所需的時間開始播放。
4. 使螢幕消失時，再次按下INFO(訊息)按鍵。

DVD



VCD



CD



使用顯示功能



當光碟中不止有一個標題時，進入所需的標題。例如，如果DVD中有一個以上的影片時，可以識別每部影片。



大多數DVD光碟中以章節的形式記錄的，因此你可以迅速跳到特定的段落。(類似音樂CD上的曲目)



允許在所需的時間播放影片。必須輸入開始時間以作參考。



參閱影片聲道的語言。
例如，音道以英語5.1CH進行播放。
DVD光碟可以有多達8個不同的聲道。



參閱光碟中可用的字幕語言。
你可以選擇字幕語言，如果願意，也可以從熒屏上關閉字幕。
DVD光碟可以有多達32種不同的字幕。

備註

- 在VCD2.0模式(MENU ON模式)下，此功能不起作用。(請參閱第14頁)

使用光碟和標題選單

使用光碟選單

1. 在播放DVD光碟的過程中，按遙控器上的MENU(選單)按鍵。
2. 使用上/下按鍵選擇**Disc Menu (光盘菜单)**，然後按右或確認按鍵。



使用標題選單

1. 在播放DVD光碟的過程中，按遙控器上的MENU(選單)按鍵。
2. 使用上/下按鍵選擇**Title Menu (标题菜单)**，然後按右或確認按鍵。



備註

- 對有些光碟來說，標題和光碟選單可能不起作用。
- 光碟中至少應有兩個標題，標題選單才能顯示。
- 利用遙控器上的光碟選單按鍵，也可以使用光碟清單。
- 在VCD2.0模式下，DISC MENU(光盘菜单)鍵用於選擇MENU ON或MENU OFF模式。

使用功能選單

使用功能選單

1. 在播放過程中按選單按鍵。
2. 使用上/下按鍵Function(加亮功能)，然後按右或確認按鍵。
3. 顯示功能選擇螢幕：显示、画面放大、书签、重播、画面比率。
   - 显示(參攷第14~15頁)
   - 画面放大(參攷第22頁)
   - 书签(參攷第21頁)
   - 重播(參攷第16頁)
   - 画面比率(參攷第18頁)
4. 使用上/下按鍵加亮5功能之一，然後按右或確認按鍵進入該功能。



備註

• 您也可以使用遙控器上的相應按鈕直接選擇這些功能。

重複播放

重播目前的分場(曲目)，分段，劇目，選定的一個區段(A-B)，或者整片光碟。

播放DVD/VCD/CD時

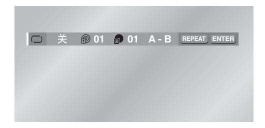
1. 按下遙控器上的REPEAT(重播)鍵，會出現重播選項畫面。
2. 利用左/右鍵選擇分段，劇目，或A-B。
   • 分段( )：重播正在播放的分段。
   • 劇目( )：重播正在播放的劇目。
   • A-B：重播影碟中選定的某個片斷。

   * A-B重播
   • 按ENTER 鍵選擇功能開始點。(A)
   • 按ENTER 鍵選擇功能結束點。(B)
   • 結束此功能時，請按CLEAR(清除)鍵。
   • A-B重播不允許就在設置A點五秒鐘之內設置B點。

DVD



VCD/CD



3. 按下ENTER鍵。
4. 返回正常播放，再按一次REPEAT(重播)鍵，然後按左/右鍵選擇關閉。按ENTER鍵。

備註

• DVD可以重播分段或劇目，CD及VCD可以重播分場(曲目)或整片CD。
• 根據光碟的狀況，有此光碟可能無法重播。
• 在VCD2.0模式(MENU ON模式)下，此功能不起作用。(請參閱第14頁)

慢速重播

這個功能可以慢速重播正在播出的運動，舞蹈，音樂指揮... 等動作，讓可以仔細的研究。

播放DVD/VCD時

1. 在播放過程中，按下PLAY/PAUSE(▶II)鍵。
2. 在暫停或步進模式中按遙控器的向前搜索(▶▶)鍵。
3. 按下遙控器上的REPEAT(重播)鍵，會出現重播選項畫面。
4. 利用左/右鍵選擇A-B。
5. 按ENTER 鍵選擇功能開始點。(A)
   • A-B重播不允許就在設置A點五秒鐘之內設置B點。
6. 按ENTER 鍵選擇功能結束點。(B)
7. 返回正常播放時，請按"CLEAR(清除)"鍵然後按播放/暫停(▶II)鍵。

備註

• 光碟將以選定的速度反復播放A-B之間的內容。
• 在VCD2.0模式(MENU ON模式)下，此功能不起作用。(請參閱第14頁)

節目單播放及隨機播放

排序播放(CD)

1. 按下PROG 鍵。
2. 使用左/右鍵選擇编程(PROGRAM)，按下ENTER鍵。
3. 使用左/右/上/下鍵選擇要排序播放的分段(或分場/曲目)，按下ENTER鍵，選定的號碼會出現在節目順序欄中。
4. 按下PLAY/PAUSE(▶II)鍵，影碟就會以節目單的順序播放。





隨機播放(CD)

1. 按下PROG 鍵。
2. 使用左/右鍵選擇隋机(RAMDOM)，按下ENTER鍵。



備註

• 根據影碟的狀況，有些影碟可能無法進行節目單及隨機播放。
• 本爲品可以支援最多20個排序分場(曲目)。
• 在播放模式下，按遙控器上的CLEAR(清除)鍵可以取消排序播放或隨機播放。

調整螢幕高寬比(輕易檢視)

使用螢幕高寬比功能進行播放(DVD)

按EZ VIEW(輕易檢視)按鍵。

- 重複按此按鍵時螢幕尺寸更改。
- 螢幕變焦模式隨初始設定選單中熒屏設定的不同而不同。
- 確保EZ VIEW(輕易檢視)按鍵的正確操作,你必須在初始設定中設定正確的熒屏高寬比(參孜第34頁)。

如果你使用的16：9的電視

1. 對16：9螢幕高寬比的光碟而言

- **宽银幕**
  以16：9的螢幕高寬比顯示DVD標題目錄。
- **屏幕调整**
  螢幕的頂部和底部被切斷。當播放2.35：1螢幕高寬比的光碟時，螢幕頂部和底部的黑條將消失。
  影像似乎被垂直拉伸了一樣(由於光碟類型的不同，黑條也可能不會完全消失)。
- **放大调整**
  螢幕的頂部、底部和左右兩側被切斷，螢幕的中央部分被放大。

2. 對4：3螢幕高寬比的光碟而言

- **普通宽银幕**
  以16：9的螢幕高寬比顯示DVD標題目錄。
  影像似乎被水平拉伸了一樣。
- **屏幕调整**
  螢幕的頂部和底部被切斷，出現全熒屏顯示。影像似乎被垂直拉伸了一樣。
- **放大调整**
  螢幕的頂部、底部和左右兩側被切斷，螢幕的中央部分被放大。
- **垂直调整**
  在16：9的電視上觀看4：3的DVD時，螢幕左右兩側出現黑條以防止影像被水平拉伸。

如果使用的4：3的電視

1. 對16：9螢幕高寬比的光碟而言

- **4：3信箱模式**
  以16：9的螢幕高寬比顯示DVD標題目錄。
  螢幕的頂部和底部出現黑條。
- **4：3全景模式**
  螢幕的左右兩側被切斷，顯示16：9熒屏的中央部分。
- **屏幕调整**
  螢幕的頂部和底部被切斷，出現全螢幕顯示。影像似乎被垂直拉伸了一樣。
- **放大调整**
  螢幕的頂部、底部和左右兩側被切斷，螢幕的中央部分被放大。

2. 對4：3螢幕高寬比的光碟而言

- **正常螢幕**
  以4：3的螢幕高寬比顯示DVD標題的目錄。
- **屏幕调整**
  螢幕的頂部和底部被切斷，出現全螢幕顯示。影像似乎被垂直拉伸了一樣。
- **放大调整**
  螢幕的頂部、底部和左右兩側被切斷，螢幕的中央部分被放大。

備註

• 依據光碟類型的不同，此功能的操作也可能不同。

選擇對白語言

可使用音頻按鍵快速簡便地選擇語言。

使用AUDIO(音頻)按鍵

1. 按下AUDIO(音頻)按鍵。
2. 反復按該鍵可以更改音頻。
   對白語言用縮寫表示。

DVD



- 播放VCD或CD光碟時，您可以選擇身歷聲、右或左。

VCD/CD



- 使用左/右鍵選擇所需的MPEG4音頻，然後按ENTER(確認)鍵。

MPEG4



3. 取消音頻圖示時，請按CLEAR(清除)或RETURN(返回)鍵。

備註

• 這項功能取決于影碟的編碼語言。不適用於所有DVD。
• 一張DVD影碟能包含8種對白語言。
• **怎樣才能在每次播放DVD時都出現相同的對白語言；**請參考第31頁的"設置語言特色"。

選擇字幕語言

可使用字幕按鍵快速簡便地選擇字幕語言。

使用SUBTITLE(字幕)按鍵

1. 按下SUBTITLE(字幕)按鍵。
   - 以縮寫字母表示字幕語言。
2. 反復按該鍵可以更改字幕。

DVD



- 使用左/右鍵選擇所需的MPEG4字幕語言，然後按ENTER(確認)鍵。

MPEG4



3. 取消字幕圖示時，請按CLEAR(清除)或RETURN(返回)鍵。

備註

• 這項功能取決于影碟的編碼語言。不適用於所有DVD。
• 一張DVD碟可以包含32種字幕語言。
• **怎樣才能在每次播放DVD時都出現相同的字幕語言；**請參考第32頁的"設置語言特色"。

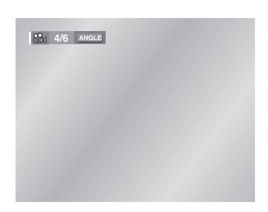
變更鏡頭角度

DVD包含多角度細節情景時，可以選擇角度功能。

使用ANGLE (角度) 鍵

如果光碟含有多個角度，熒幕上將出現角度標誌。

1. 按ANGLE(角度)鍵，將出現角度圖示並顯示當前的角度數和可用的角度數。
2. 反復按ANGLE(角度)鍵選擇所需的角度。
3. 取消角度圖示時，請按CLEAR(清除)或RETURN(返回)鍵。



備註

• 如果影碟僅有一個角度，此特色不起作用。目前，僅有很少的影碟具有此特色。

使用即時播放/跳移功能

使用即時播放功能 (DVD)

如果你放過一個畫面,可以使用本功能重新觀看。

如果你按INSTANT REPLAY (瞬时重播) 按鍵，當今的畫面倒退約10秒並播放。

* 依Disc類型,即時播放功能可能不作業。



使用即時跳移功能 (DVD)

使用此功能可由當前畫面向前跳移約10秒進行播放。

按即時INSTANT SKIP (瞬时跳跃) 鍵。

- 向前跳移10秒進行播放。
- 依據影碟的不同，此功能可能不起作用。



使用書簽功能

使用書簽功能在DVD或VCD中標記位置。下次觀賞影碟時可以快速搜尋標記的片段。

使用書簽功能 (DVD/VCD)

1. 在播放或暫停模式下，按遙控器上的BOOKMARK (书签) 鍵。
2. 使用左/右按鍵移動至指定的書簽圖符。
3. 在播放中看到要標記的場景時，按確認鍵。這時圖符將變更爲數字。(1, 2, 或 3)
3. 按書簽 (BOOKMARK) 鍵可關閉顯示。



重放標記的場景

1. 在播放或暫停模式下，按遙控器上的BOOKMARK (书签) 鍵。
2. 使用左/右按鍵選擇一個標記的場景。
3. 按下PLAY/PAUSE (▶II) 鍵跳移到標記的場景。



清除一個書簽

1. 在播放或暫停模式下，按遙控器上的BOOKMARK (书签) 鍵。
2. 使用左/右按鍵選擇要刪除的書簽號碼。
3. 按下CLEAR (清除) 鍵刪除選擇的書簽號碼。按書簽 (BOOKMARK) 鍵可關閉顯示。

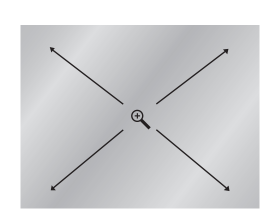
備註

• 一次最多可以標記3個場景。
• 在VCD2.0模式 (MENU ON模式) 下，此功能不起作用。(請參閱第14頁)。
• 在有些影碟中不能使用書簽功能。

使用變焦功能

使用變焦功能 (DVD/VCD)

1. 在播放或暫停模式中，按遙控器的ZOOM(變焦)鍵。
   熒幕上將顯示變焦符號。
2. 使用上/下或左/右按鍵在畫面上選擇要變焦的位置。
3. 按下ENTER鍵。
   - 在播放DVD時，按確認鍵以2X/4X/2X正常的順序進行放大。
   - 在播放VCD時，按確認鍵以2X正常的順序進行放大。



SACD播放

1. 打開磁碟託盤。
2. 將SACD光碟放在託盤上。
   - 放置SACD光碟時，標簽面應向上。
3. 關閉託盤。
   - 託盤關閉後，您將看到如下圖所示的熒幕。



SACD剪輯選單打開播放功能

1. 使用上/下鍵選擇音樂標題。
2. 按ENTER(確認)鍵開始播放選定的音樂標題。
   - 想要使用重復功能時，請按重復鍵更改模式，关、轨迹、光盘等。
   * 关：正常播放
   * 轨迹：重復當前音樂標題。
   * 光盘：重復SACD光碟中的音樂標題。
   - 想要檢視光碟標題和藝術家的資訊時，請按INFO(資訊)鍵。
   - 想要轉換爲普通光碟模式時，請按SACD/CD鍵。
   - 在播放或停止模式中，按左/右鍵可以更改爲2CH(雙頻道)或多頻道(MULTI)模式。
   (當SACD光碟包含有多頻道或雙頻道音頻格式時，可以使用此功能。)

SACD播放

SACD剪輯選單關閉播放功能

1. 在停止模式中，按光碟選單鍵直至剪輯選單關閉。
2. 在播放過程中按INFO(資訊)鍵將顯示如下所示的熒幕。
3. 使用上/下鍵選擇所需的專案。



4. 使用左/右按鍵進行所需的設定。
   • 您可以使用遙控器上的數位鍵直接選擇劇目或分段，或從所需的時間開始播放。



當光碟中有一個以上的音軌時，訪問指定的音軌。



使用數位鍵可以從所需的時間點開始播放。



想要更改2CH(雙頻道)或多頻道(MULTI)播放或停止模式時，請按音頻鍵。
- 當SACD光碟包含有多頻道或雙頻道音頻格式時，可以使用此功能。
  • 雙頻道(2CH)：左、右
  • 多頻道(MULTI)：前/左、前/右、後/左、後/右、中央、環繞/低音揚聲器

5. 使螢幕消失時，再次按下INFO(訊息)按鍵。

CD 層播放功能

在SACD播放過程中，按SACD/CD鍵可以播放雙層SACD光碟的CD層。(如何設置CD播放功能請參閱第14頁)。





當光碟中不止有一個標題時，進入所需的標題。



可以從所需的時間點開始播放。必須輸入開始時間，作爲參考。

備註

• 某些SACD光碟不包含CD層。
• 根據光碟的不同，此功能可能不起作用。

DVD-AUDIO播放

1. 打開磁碟託盤。
2. 將DVD-AUDIO光碟放在託盤上。
   - 放置DVD-AUDIO光碟時，標簽面向上。
3. 關閉託盤。
   - 託盤關閉，光碟開始播放。

使用播放功能

1. 播放過程中，按遙控器上的INFO(訊息)按鍵。
2. 使用上/下按鍵選擇所需的項目。
3. 使用左/右按鍵進行所需的設定。
   • 您可以使用遙控器上的數位按鈕直接訪問組、音軌、頁或從指定的時間開始回放。
4. 使螢幕消失時，再次按下INFO(訊息)按鍵。



備註
• 某些DVD-AUDIO光碟不具有向下混頻技術。無論音頻設定如何，這類光碟只能輸出5.1CH類比音頻。



大部分DVD-AUDIO光碟都是以組的形式錄製的，您可以利用此功能更改組。

備註
* Bonus組播放
• 有些DVD-AUDIO光碟具有Bonus組。想要播放Bonus組時，必須輸入Bonus組代碼。該代碼通常標在DVD-AUDIO光碟盒上。



當DVD-AUDIO光碟上有一個以上的音軌時，進入所需的音軌。



DVD-AUDIO光碟上包含頁時，將顯示此圖示。使用此功能可以進入所需的頁。



DVD-AUDIO光碟上包含自動播放時，將顯示此圖示。此時不能使用上一頁/下一頁(PAGE PRE./NEXT)鍵。



DVD-AUDIO光碟上包含視頻區域時，將顯示此圖示。此時不能使用上一頁/下一頁(PAGE PRE./NEXT)鍵。

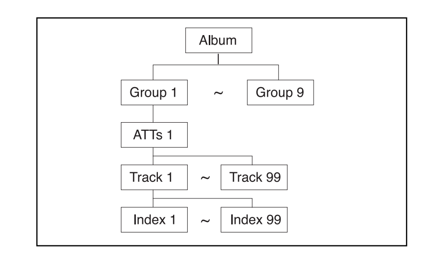


使用數位鍵可以從所需的時間點開始播放音樂。

翻頁、索引功能

1. 當一組中有一個以上的頁時，可以使用上一頁/下一頁(PAGE PRE./NEXT)鍵跳頁。
   • 某些DVD-AUDIO光碟中包含有自動播放。在自動播放模式中，此功能無法使用。
   • 頁爲靜態影像。播放DVD-AUDIO光碟時可以看到這些靜態影像。
2. 當音軌中有一個以上的索引時，可以使用上一頁/下一頁(PAGE PRE./NEXT)鍵在索引間跳移。

備註 根據光碟的不同，此功能可能不起作用。



DVD-AUDIO播放

重復播放

1. 在播放過程中按遙控器的REPEAT(重復)鍵。
2. 使用左/右鍵選擇標題( )、組( )。
3. 按ENTER(確認)。



音頻格式顯示

在DVD-AUDIO播放過程中，按音頻鍵檢視音頻格式資訊。

• LPCM：線性脈衝編碼調製。
　　非壓縮音頻資料格式。
• PPCM：差分脈衝編碼調製。
　　無損壓縮音頻資料格式。

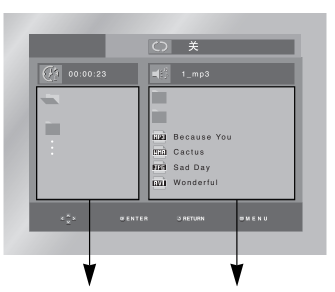


備註
• 某些DVD-AUDIO光碟不具有向下混頻技術。無論音頻設定如何，這類光碟只能輸出5.1CH類比音頻。

MP3/WMA/JPEG/MPEG4修剪功能表

含有MP3/WMA/JPEG/MPEG4內容的光碟，其中的單個歌曲或影像可以被放入的檔案夾中(如下圖所示)。其方法與使用電腦將檔案放入不同檔案夾中的方法類似。

1. 打開磁碟託盤。
2. 將磁碟裝入託盤。
   - 裝入磁碟時標簽面朝上。
3. 關閉託盤。
   - 託盤關閉後，您將看到如下圖所示的熒幕。



上級檔案夾，當前檔案夾與同級檔案夾。　當前檔案夾中的檔案與檔案夾。

• ：當前播放的檔案名稱。
• ：當前的播放時間。
• ：當前播放模式：共有4種模式，可以按REPEAT(重復)鍵順次進行選擇。
  - 关：正常播放。
  - 轨迹：反復播放當前音軌。
  - 文件夹：反復播放當前檔案夾。
  - 随机：隨機播放磁碟中檔案。

注釋 播放MPEG4 (AVI)檔案時，請參閱第27頁。

• ：MP3檔案圖示。
• ：AVI檔案圖示。
• ：WMA檔案圖示。
• ：檔案夾圖示。
• ：JPEG檔案圖示。
• ：當前檔案夾圖示。

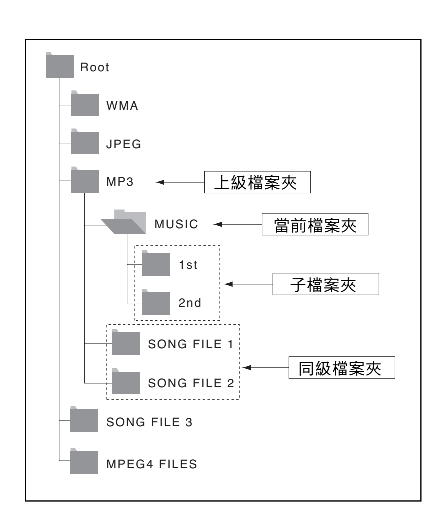
檔案夾選擇

只能在停止模式下選擇檔案夾。

• 選擇上級檔案夾
按返回按鈕返回上級檔案夾，或使用上/下按鈕選擇“..”並按確認按鈕返回上級檔案夾。

• 選擇同級檔案夾
使用左/右按鈕突出顯示左邊的視窗。
使用上/下按鈕選擇所需的檔案夾，然後按確認按鈕。

• 選擇子檔案夾
使用左/右按鈕突出顯示右邊的視窗。
使用上/下按鈕選擇所需的檔案夾，然後按確認按鈕。



MP3/WMA播放

1. 打開磁碟託盤。
2. 將磁碟裝入託盤。
   - 裝入磁碟時標簽面朝上。
3. 關閉託盤。
   - 託盤關閉後，您將看到如下圖所示的熒幕。

MP3/WMA 播放功能

1. 選擇所需的檔案夾。
2. 使用上/下或左/右按鈕選擇一個歌曲檔案。
3. 按確認按鈕開始播放該歌曲檔案。



反復/隨機 播放

按REPEAT(反復)按鈕更改播放模式。
共有4種模式：关、轨迹、文件夹與随机。
- 关：正常播放。
- 轨迹：反復播放當前歌曲檔案。
- 文件夹：反復播放當前檔案夾中與該歌曲有相同副檔名的歌曲檔案。
- 随机：隨機播放磁碟中與該歌曲有相同副檔名的歌曲檔案。

* 恢復正常播放時，請按CLEAR(清除)按鈕。

MP3/WMA播放

CD-R MP3/WMA disc 相關要求

當播放CD-R/MP3或WMA光碟時，除遵守以上CD-R的全部建議外，還應遵守以下注解：

• **究的MP3或WMA檔案應是ISO 9660或JOLIET格式。**
ISO 9660格式及Joliet MP3或WMA檔案可兼容於Microsoft' s DOS或Windows系統,及Apple' s Mac。該兩種格式最爲常用。

• **當命名MP3或WMA檔案,檔名不得超過8個字,而將“.mp3” “.wma”作爲副檔名。**
普遍的格式,Title.mp3或。Title.wma當編曲目時,需要使用8個字母以下,不使用空格,而避免使用特殊字符,包括 (.,/,\,=,+)。

• **當錄MP3檔案,需要使用128 Kbps以上的解壓傳輸率。**
MP3檔案的聲音品質基本取決於你選擇的壓縮/解壓率。
獲得CD品質的聲音要求128 Kbps至160 Kbps的類比/數位取樣頻率(Sampling rate)(變換爲 MP3格式)。
但選擇更高的頻率,如192 Kbps以上,很少可改善聲音品質。相反,128 Kbps以下的取樣頻率將不能正常播放。

• **記錄WMA檔案時，使用的解壓傳輸率至少爲64Kbps。**
WMA的聲音品質主要依照所選擇的壓縮/解壓率。獲得音訊CD聲音品質所需要的模擬/數位取樣率(WMA格式的轉化形式)至少爲64Kbps，至多爲192Kbps。相反，解壓率低於64Kbps或高於192Kbps的檔案不能正確播放。

• **不允許錄下受版權保護的MP3檔案。**
特定的' 受保護"檔案經加密及代碼保護,以防止非法複製。這些檔案屬如下類型,Windows Media™ (Microsoft公司的註册的商標)及SDMI™ (SDMI Foundation公司的註册商標)。此類檔案不能複製。

• **重要事項:**上述推薦事項不能作爲DVD光碟機播放MP3記錄資料的保證或聲音品質的保證。你應注意CD-R的一些MP3檔案記錄技術或方式不能得到DVD光碟機的最佳播放（有些情形聲音品質會減低,而光碟機不能讀取這些檔案)。

• 本裝置可以播放的最大量爲：每張光碟3000個檔案，300個檔案夾。

播放MPEG4

1. 打開磁碟託盤。
2. 將磁碟裝入託盤。
   - 裝入磁碟時標簽面朝上。
3. 關閉託盤。
   - 託盤關閉後，您將看到如下圖所示的熒幕。

MPEG4播放功能

AVI檔案含有音頻和視頻資料。只能播放副檔名爲“.avi”的AVI格式的檔案。

1. 選擇所需的檔案夾。(選擇檔案夾時請參閱第26頁)
2. 使用上/下或左/右鍵選擇一個avi檔案(DivX/XviD)，然後按ENTER(確認)鍵。



反復播放

按REPEAT(重復)鍵可以更改播放模式，共有關閉、檔案夾、標題、A-B(使用者指定的兩點間的距離)等4種模式。

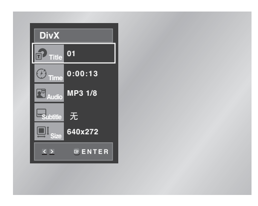


• 檔案夾 ( ) ：反復播放當前檔案夾中具有相同副檔名的AVI檔案。
• 標題 ( ) ：反復播放正在播放的標題。
• A-B：反復播放選定檔案的某個片段。

播放MPEG4

使用播放功能

1. 播放過程中，按遙控器上的INFO(訊息)按鍵。
2. 使用上/下按鍵選擇所需的項目。
3. 使用左/右按鍵進行所需的設定。
   • 您可以使用遙控器上的數位鍵直接選擇劇目或分段，或從所需的時間開始播放。
4. 使螢幕消失時，再次按下INFO(訊息)按鍵。





光碟中包含一個以上的標題時，前進至所需的標題。



允許在所需的時間播放影片。必須輸入開始時間以作參考。



選擇所需的標題聲道語言，支援MP3、AC3和WMA。您可以利用音頻鍵使用此功能。(參閱第19頁)



選擇字幕語言，或在必要時關閉熒幕字幕。您可以利用字幕鍵使用此功能。(參閱第19頁)



檔案尺寸與標題的解析度有關。檔案尺寸越大，顯示時的解析度越高。檔案解析度過低時將自動按比例放大，以使您看到更大的熒幕。

MPEG4功能描述

功能	描述	參考頁
跳躍 (⏮ 或 ⏭)	播放過程中，按 ⏮ 或 ⏭ 鍵將向前或向後移動5秒。	-
搜索 (◀◀ 或 ▶▶)	在播放過程中按搜索(◀◀ / ▶▶)鍵，再次按該鍵將以更快的速度進行搜索。將以更快的速度在AVI檔案中進行搜索。(2X, 4X, 8X)	-
慢動作播放	在AVI檔案中進行慢速搜索。(1/2X, 1/4X, 1/8X)	P 13
步進播放	每按一次步進鍵都將出現一幀新畫面。	P 13
放大	順次放大“2X/4X/2X/正常”。	P 22

- 依據MPEG4檔案的不同，這些功能可能不起作用。

CD-R AVI檔案

此產品可以播放以下視頻壓縮格式的AVI檔案：
- DivX 3.11 內容
- DivX 4 內容(基於MPEG-4簡檔)
- DivX 5 內容(具有雙向畫面等附加功能的MPEG-4簡檔。同時還支援Qpel和GMC)
- XviD MPEG-4 適應內容

此產品支援的最大解析度如下。

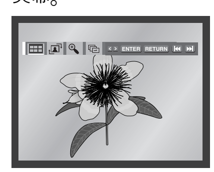
DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
比特率可能發生波動：設備可能不對高比特率部分進行解碼，待比特率正常時再重新開始解碼。	720 x 480 @30fps 720 x 576 @25fps ：最大比特率：4Mbps

備註

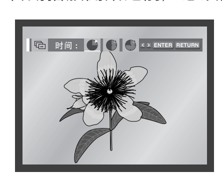
• 不能播放某些在個人電腦上創建的MPEG-4檔案，這也就是產品不支援某些Codec類型、版本以及指定規格以上解析度檔案的原因。
• 此產品支援按照“ISO9660格式”寫成的MPEG4格式的CD-R/RW。

圖片CD播放

1. 選擇所需的檔案夾。
   (檔案夾的選擇請參閱第26頁)
2. 使用上/下鍵在剪輯選單中選擇一個圖片檔案，然後按確認鍵。您將看到如下圖所示的熒幕。



• 使用遙控器上的資訊鍵選擇想要查看的選單，然後按確認鍵。
• ▦：返回相簿螢幕。
• 觀看下6張圖片時，請按 ⏭ 按鍵。
• 觀看上6張圖片時，請按 ⏮ 按鍵。
• ↻：每按一次確認按鍵，圖片順時針方向旋轉90度。
• 🔍：每按一次確認按鍵，圖片放大至2X。(正常→2X→4X→2X→正常)
• ⧉：本裝置進入自動播放模式。
* 自動播放開始之前，必須設定圖片時間間隔。



• ◔：選擇此圖標並按確認按鍵時，圖片以大約6秒的時間間隔自動更改。
• ◑：圖片以大約12秒的時間間隔自動更改。
• ◕：圖片以大約18秒的時間間隔自動更改。

* 根據檔案尺寸的不同，影像之間的時間間隔可能比手册中提出的時間稍長或稍短。
* 如果不按任何鍵，自動播放將在大約10秒的默認時間之後開始自動進行。

備註

• 如果在10秒之內沒有按遙控器的按鍵，選單將消失。按遙控器上的INFO鍵再次顯示清單。
• 按停止鍵返回剪輯選單。
• 播放柯達圖片CD時，本產品將不通過剪輯選單而直接顯示圖片。

CD-R JPEG光碟

• 僅有擴展名爲“.jpg”和“.JPG”的檔案才能播放。
• 僅能播放帶有JPEG檔案(格式爲ISO 9660或Joliet)的CD-R光碟。
• JPEG檔案的名稱不能長於8個字符，且不能帶有空格或特殊字符。(. / = +)
• 僅能播放連續寫入的多軌光碟。如果多軌光碟中間存在空白片段，光碟只能播放到空白片段處。
• 單張CD上最多可以儲存3000張影像。
• 建議使用柯達圖片CD。
• 當播放柯達圖片CD時，僅能播放圖片檔案夾中的JPEG檔案。
• 柯達圖片光碟：自動播放圖片檔案夾中的JPEG檔案。
• 柯尼卡圖片光碟：檢視圖片時請在修剪功能表中選擇JPEG檔案。
• 富士圖片光碟：檢視圖片時請在修剪功能表中選擇JPEG檔案。
• QSS圖片光碟：該設備不能播放QSS圖片光碟。
• 如果一張光碟中的檔案數量多於3000個，僅能播放3000個JPEG檔案。
• 如果一張光碟中的檔案夾數量多於300個，僅能播放300個JPEG檔案夾。

使用設定選單

設定選單可以讓你選擇各種偏好的語言，設定分級管制,甚至配合電視來調整光碟機等,
使你的 DVD更佳的個人化。

1. 當本裝置處於停止模式時， 按遙控器上的 MENU(選單)按鍵。使用上/下按鍵選擇設定， 然後按右按鍵或確認按鍵。

❶ **语种设置**：設定語言。

❷ **声音设置**：設定聲音選項。

❸ **显示设置**：設定顯示選項。用來選擇希望觀賞的畫面類別及各種顯示選項。

❹ **父母锁定**：設定分級讓使用者設定分級,避免兒童觀賞不合適的電影(例如暴力或成人電影)。

❺ **DivX(R)注册**：請使用註册碼爲播放器註册隨選DivX(R)視頻服務， 您可以利用隨選DivX(R)視頻格式租賃或購買視頻。
更多資訊請訪問www.divx.com/vod。



2. 使用遙控器上的上/下鍵選擇不同的選單。

3. 按下ENTER鍵可進入下一層選單。

   在設定後,要使設定的畫面消失,再按一下MENU鍵即可。

備註

根據光碟的狀況,部分設定選單的選項可能沒有作用。

設定語言功能

如果先選定光碟機選單,光碟選單,對白及字幕語言,則每次觀賞電影時都會以相同的設定播出。

使用光碟機選單語言

1. 使光碟機進入停止模式,按下MENU鍵。
2. 使用上/下按鍵選擇**设置**， 然後按右按鍵或確認按鍵。
3. 使用上/下按鍵選擇**语种设置**， 然後按右按鍵或確認按鍵。



4. 使用上/下按鍵選擇**播放机菜单语种**， 然後按右按鍵或確認按鍵。



5. 使用上/下鍵選擇所需的語言。



6. 按下ENTER鍵。
   - 語言將被選定並返回設定選單熒幕。
   - 要使設定選單消失,按RETURN(返回)或左按鍵。

設定語言功能

使用光碟選單語言

這個功能只能改變光碟選單畫面上的語言。

1. 使光碟機進入停止模式,按下MENU鍵。
2. 使用上/下按鍵選擇**设置**， 然後按右按鍵或確認按鍵。
3. 使用上/下按鍵選擇**语种设置**， 然後按右按鍵或確認按鍵。
4. 使用上/下按鍵選擇**光盘菜单语种**， 然後按右按鍵或確認按鍵。
5. 使用上/下鍵選擇所需的語言。
   - 如果没有顯示所想要的語言,可選擇"**其它**"(Others)。



6. 按下ENTER鍵。
   - 語言將被選定並返回設定選單熒幕。

使用對白語言

1. 使光碟機進入停止模式,按下MENU鍵。
2. 使用上/下按鍵選擇**设置**， 然後按右按鍵或確認按鍵。
3. 使用上/下按鍵選擇**语种设置**， 然後按右按鍵或確認按鍵。
4. 使用上/下按鍵選擇**声音语种**， 然後按右按鍵或確認按鍵。
5. 使用上/下鍵選擇所需的語言。
   - 如果希望預設音軌的語言是光碟上原先錄製的語言,可選擇"**初始化**"(Original)。
   - 如果没有顯示所想要的語言,可選擇"**其它**"(Others)。



6. 按下ENTER鍵。
   - 語言將被選定並返回設定選單熒幕。

設定語言功能

使用字幕語言

1. 使光碟機進入停止模式,按下MENU鍵。
2. 使用上/下按鍵選擇**设置**， 然後按右按鍵或確認按鍵。
3. 使用上/下按鍵選擇**语种设置**， 然後按右按鍵或確認按鍵。
4. 使用上/下按鍵選擇**字幕语种**， 然後按右按鍵或確認按鍵。
5. 使用上/下鍵選擇所需的語言。
   - 如果希望字幕的語言與所選定的對白語言相同,可選擇 “**自动设置**”(Automatic)。
   - 如果没有顯示所想要的語言,可選擇 “**其它**”(Others)。
     有些光碟可能並不包含你所選擇的語言,
     在這種情況下,光碟會使用原來的語言設定。



6. 按下ENTER鍵。
   - 語言將被選定並返回設定選單熒幕。

備註

- 如果光碟没有所選擇的語言,則會内定爲預設的 “ 原音”。
- **如果要讓設定選單消失或是在設定時要回復到清單畫面:** 按RETURN(返回)或左按鍵。

設定聲音選項

1. 使光碟機進入停止模式,按下MENU鍵。
2. 使用上/下按鍵選擇**设置**， 然後按右按鍵或確認按鍵。
3. 使用上/下按鍵選擇**声音设置**， 然後按右按鍵或確認按鍵。



4. 用上/下鍵選擇想要的項目。然後按右按鍵或確認按鍵。



❶ **杜比数码输出**
1. **脉冲编码调制:**
   轉換爲PCM(2CH)聲音。若使用類比聲音輸出,則選擇PCM。
2. **比特流：**
   轉換爲杜比數位解碼訊號(5.1CH)。
   若使用數位聲音輸出,則選擇Bitstream。

備註 即使關閉PCM(脈衝編碼調製)向下取樣：
- 某些光碟只能透過數碼輸出端子輸出向下取樣音頻。
- 高取樣率的DVD-音頻光碟(192KHz或176.4KHz)總是透過數碼輸出端子輸出頻率爲96KHz或88.2KHz的向下取樣音頻。
- 播放受版權保護的LPCM(線性脈衝編碼調製)或PPCM(差分脈衝編碼調製)DVD光碟時， 如果數碼音頻來源爲48KHz/16bit， 不能進行數碼輸出。

設定聲音選項

❷ **MPEG-2 数字輸出**
1. **脉冲编码调制:**
   轉換爲PCM(2CH)audio。當使用 Analog Audio Outputs 中選擇PCM。
2. **比特流：**
   轉爲 MPEG-2 數碼Bitstream(5.1CH 或7.1CH)。當使用Digital Audio Output 時選擇Bitstream。

❸ **数字影院系统**
1. **关**：不會輸出數位訊號。
2. **开**：只會透過數位輸出輸出DTS位元流。

注意: 播放DTS音效的光碟時， 不能進行類比音訊輸出。

❹ **动态压缩**
1. **开**：選擇動態壓縮。
2. **关**：選擇標準範圍。

❺ **PCM缩减采样**
1. **开**：當與光碟機連接的擴大器不與96KHz兼容時選擇此項。此時， 96KHz信號將向下轉變爲48KHz。
2. **关**：當與光碟機連接的擴大器與96KHz兼容時選擇此項。此時， 全部信號將不進行任何更改地輸出。

❻ **音箱设置** （参孜第33~34頁）

備註

- **如可使設定選單消失或在進行設定時回到選單畫面:** 按返回或左按鍵。
- 在 Dolby Laboratories 的許可下製造。
  “Dolby” 及Duble-D符號爲Dolby Laboratories的商標。
- “DTS”及“DTS數位輸出”爲Digital Theater Systems, Inc。的備註册商標。
- DVD-AUDIO
  - 只能輸出雙頻道數碼音頻。
  - 某些DVD-AUDIO光碟不能向下混頻， 無法輸出雙頻道數碼音頻。
  - 多頻道DVD-AUDIO光碟透過類比輸出端子進行播放。
- SACD
  只能輸出類比信號。

環繞音揚聲器設定

1. 使光碟機進入停止模式,按下MENU鍵。
2. 使用上/下按鍵選擇**设置**， 然後按右按鍵或確認按鍵。
3. 使用上/下按鍵選擇**声音设置**， 然後按右按鍵或確認按鍵。



4. 使用上/下鍵選中**音箱设置**， 然後按右按鍵或確認按鍵。



5. 使用上/下/左/右按鍵選擇所需的項目， 然後按確認按鍵。



環繞音揚聲器設定

默認設定：前左、右(小)、中央(小)、環繞(小)。
選擇所連接揚聲器的尺寸。

• 前(前左、前右)
- **大**：通常選擇此項。
- **小**：聲音失真或難以聽到環繞音效果時，選擇此項。此時，將啓動杜比數碼低音改道電路，揚聲器的低音頻率將從子低音揚聲器中輸出。

• 中央
- **無**：未連接中央揚聲器時選擇此項。
- **大**：通常選擇此項。
- **小**：聲音失真時選擇此項。
此時，將啓動杜比數碼低音改道電路，中央揚聲器的低音頻率將從其他揚聲器中輸出。

• 環繞 (環繞左、環繞右)
- **無**：未連接中央揚聲器時選擇此項。
- **大(後面/側面)**：通常根據後揚聲器的位置選擇其中之一。
- **小(後面/側面)**：聲音失真或難以聽到環繞音效果時，可根據後揚聲器的位置選擇其中之一。此時，將啓動杜比數碼低音改道電路，後揚聲器的低音頻率將從其他揚聲器中輸出。

設定測試

測試信號將由前揚聲器(左)開始順時針方向輸出。調整頻道平衡，使之與系統中記憶的測試信號的音量相匹配。
前(左) → 中央 → 子低音揚聲器 → 前(右) → 環繞(右) → 環繞(左)

備註

在設定過程中，如何使設定選單消失或返回選單熒幕。按返回或左鍵。

• 子低音揚聲器的測試輸出信號低於其他揚聲器。

• MPEG多頻道標識是飛利浦公司的注册商標。

• 將前(左、右)揚聲器設定爲 “小”時，LFE(子低音揚聲器)將自動設定爲“開啓”。

設定顯示選項

1. 使光碟機進入停止模式,按下MENU鍵。
2. 使用上/下按鍵選擇**设置**，然後按右按鍵或確認按鍵。
3. 使用上/下按鍵選擇**显示设置**，然後按右按鍵或確認按鍵。



4. 使用上/下按鍵選擇所需的項目，然後按右按鍵或確認按鍵。



❶ **显示比例**
依據電視型式,可能需要調整螢幕設定(aspect ratio)。
1. 4:3信箱模式：
若電視畫面比例爲4:3,想要看16:9的寬螢幕DVD影片時,可以選擇的這個設定。
畫面的上下端會有黑邊出現。
2. 4:3全景模式：
若電視爲傳統尺寸,只想要看16:9影片的中央部份時,可以選擇的這個設定(畫面的極左及極右側會被切掉)。
3. 16:9宽银幕模式：
可以寬螢幕的電視上看到完整的16:9影片畫面。



設定顯示選項

❷ **静止模式**
這些選項可以幫助畫面靜止模式時晃動,並且更清楚的顯示極小的文字。
1. 自动：若選擇AUTO,則會自動轉換Field/Frame模式。
2. 场：若在AUTO(自動)模式時畫面晃動,則選擇這個功能。
3. 帧：若在AUTO(自動)模式中想要更清楚的看見小型字母, 可以選擇這個設定。

❸ **屏幕信息**
用來開啓或關閉畫面上的認息。

❹ **亮度**
調整螢幕的亮度(On/Off)。

❺ **電視系統**
1. NTSC影碟：使用NTSC影碟時
• 如果電視機只有PAL-視頻輸入，您必須選擇“PAL”。選擇“PAL”時，隔行輸出格式爲PAL 60 Hz輸出。
• 如果電視系統只有NTSC輸入，您必須選擇“NTSC”輸出。
• 如果設定NTSC電視系統，DVI輸出幀頻爲60 Hz。
2. PAL影碟：使用PAL影碟時
• 如果電視系統只有NTSC-視頻輸入，您必須選擇“NTSC輸出”。
• 如果電視系統只有PAL輸入，您必須選擇PAL 輸出。
• 如果設定PAL電視系統，DVI輸出幀頻爲50 Hz。



重要備註

• 如果電視機與電視系統的設定值不同，無法進行視頻輸出。
• 必須正確設定電視系統。
• 請參閱電視機的使用者手册。
• 在PAL電視系統中使用NTSC光碟時，電影畫面可能被扭曲。
• 在NTSC電視系統中使用PAL光碟時，電影畫面可能被扭曲。

❻ **視頻輸出**
選擇視頻輸出。
1. S-Video：想要使用S-Video輸出時選擇此項。
2. 色差分量(隔行扭描)：想要使用視頻或分組(隔行)輸出時選擇此項。
3. 色差分量(逐行掃描)& DVI：想要使用色差分量525p(逐行掃描)輸出或DVI時選擇此項。

* 如果您按下VIDEO SEL.按鈕，在無光碟模式下，視頻輸出模式會按規定的順序變更。(S-Video → 隔行扭描 → 逐行掃描& DVI)

* 如果子選單中沒有10秒顯示 是/否選項，視頻系統將返回原選單。





❼ **DVI輸出**
您可以在DVI輸出格式中使用此功能。
• 此功能可以校正扭曲的電視熒幕以保證正常收看。
• 如果DVI輸出設定錯誤，熒幕將被扭曲。

重要備註

• 查閱電視機的用户手册，看您的電視機是否支援逐行掃描。如果支援逐行掃描的話，請按照電視機用户手册的説明在電視機選單系統中設定逐行掃描。
• 如果視頻輸出設定錯誤，熒幕將被鎖閉(參閱第40頁)。

分級管制功能可以與有指定分級的DVD光碟一起作用,可以幫助你管制家中所觀賞的影片類別,最多可設定8個分級。

1. 使光碟機進入停止模式,按下MENU鍵。
2. 使用上/下按鍵選擇**設置**， 然後按右按鍵或確認按鍵。
3. 使用上/下按鍵選擇**父母锁定**， 然後按右按鍵或確認按鍵。



4. 如果想使用密碼， 請按右或確認按鍵選擇是。出現“**输入密码**”螢幕。



5. 輸入你的密碼。此時會出現重新輸入密碼的畫面以確認密碼。再次輸入密碼。放影機被鎖定( )。







關於级别限制;

1. 使光碟機進入停止模式,按下MENU鍵。
2. 使用上/下按鍵選擇**设置**， 然後按右按鍵或確認按鍵。
   放影機被鎖定( )。



3. 使用上/下按鍵選擇**父母锁定**， 然後按右按鍵或確認按鍵。
4. 輸入你的密碼。
   出現父母設定熒幕。



5. 使用上/下按鍵選擇**级别限制**， 然後按右按鍵或確認按鍵。



6. 使用上/下鍵選擇級別限制。例如， 如果您選擇的級別爲6， 含有第7、8級內容的影碟將不能播放。
   - 取消級別限制時， 請在用户密碼中用右鍵或確認鍵選擇否。

e.g) 以英文設定



關於修改密码;

- 使用上/下鍵突出顯示更改密碼。
- 按下ENTER鍵。
  此時即出現變更密碼的畫面。
- 輸入新的密碼,然後再次輸入個這新的密碼。

備註

- **如何使用設定選單消失或在進行設定時回到選單畫面:** 按返回或左按鍵。
- 忘記密碼時請參閱第40頁。

使用遙控器控制電視機

遙控器也可以用於控制大多數電視機。編制遙控器程式時，請使用與電視機商標相對應的代碼。

电视代码

品牌	代码	品牌	代码
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	NORDMENDE	72, 73
AIWA	82	NOKIA	74
BANG&OLUFSEN	57	PANASONIC	53, 54, 74, 75
BLAUPUNKT	71	PHILPS	06, 55, 56, 57
BRANDT	73	PHONOLA	06, 56, 57
BRIONVEGA	57	PIONEER	58, 59, 73, 74, 75
CGE	52	RADIOLA	06, 56
CONTINENTAL EDISON	75	RADIOMARELLI	57
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 , 31, 32, 33, 34	RCA	45, 46
		REX	74
EMERSON	64	SABA	57, 72, 73, 74, 75
FERGUSON	73	SALORA	74
FINLUX	06, 49, 57	SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
FORMENTI	57	SANYO	41, 42, 43, 44, 48
FUJITSU	84	SCHNEIDER	06
GRADIENTE	70	SELECO	74
GRUNDIG	49, 52, 71	SHARP	36, 37, 38, 39, 48
HITACHI	60, 72, 73, 75	SIEMENS	71
IMPERIAL	52	SINGER	57
JVC	61, 79	SINUDYNE	57
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78	SONY	35, 48
LOEWE	06, 69	TELEAVA	73
LOEWE OPTA	06, 57	TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
MAGNAVOX	40	THOMSON	72, 73, 75
METZ	57	THOMSON ASIA	80, 81
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65	TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
MIVAR	52, 77	WEGA	57
NEC	83	YOKO	06
NEWSAN	68	ZENITH	63
NOBLEX	66		

1. 打開電視機的電源。

2. 將DVD放影機的遙控器對準電視機。

3. 在按住電視機電源鍵的同時，輸入與電視機商標相對應的代碼。

例) 三星2電視機
在按住電視機電源鍵的同時，輸入0和1。

4. 電視機電源關閉，設定完成。
當第一個代碼不起作用時，請輸入同一商標的其他代碼。

5. 操作電視機時，請使用第8頁所描述的"電視機功能鍵"。

重要備註

• 遙控器可能不能控制所列商標的所有型號的電視機。
• 更換遙控器的電池時，請重新設定商標代碼。

固件升級

介紹

爲了將産品性能提高到最新狀態，三星公司通常支援通過本公司網站(www.samsung.com)進行軟體升級。由於MPEG4 Codec不斷推出新版本，更新內容將根據您所使用的升級軟體以及升級前DVD播放機所使用的軟體而定。

如何製作升級光碟

利用以下設定將下載的檔案寫入空白的CD-R或CD-RW光碟：

1. 通過三星公司網站(www.samsung.com)的下載中心下載新檔案。

2. 使用電腦的CD-RW將檔案寫入光碟中。

備註

• 檔案系統：CD-ROM ISO等級
• 字元集：ISO 9660
• 完成：單次寫入
• 寫入速度 低

升級步驟

1. 按打OPEN/CLOSE鍵打開光碟託盤。

2. 標簽面向上插入升級CD-R光碟。

3. 按打OPEN/CLOSE鍵關閉光碟託盤。

顯示固件升級。



4. 按ENTER(確認)鍵。

開始固件升級。



5. 寫入過程中，託盤可能自動打開。
取出光碟後，請等待大約2分鐘。

6. 如果升級成功，設備將在自動關閉託盤之後關閉並重新開啓電源。設備電源打開之後，將顯示如下熒幕。



7. 選擇所需的語言。

備註
• 未出現'選擇選單語言(Select Menu Language)"時，請與'三星服務中心"聯絡。
• **升級過程中請勿按任何鍵或拔出電源線。**
• **升級步驟可能發生變化，請參閱公司網站。(www.samsung.com)**

檢查故障

在請求維修前，請先檢查下列狀況：

問題	採取措施	頁碼
遙控器沒有任何作用	• 檢查遙控器的電池，可能需要更換。 • 遙控器的操作距離不要超過20英呎。 • 取出電池，按住一個或多個按鍵幾分鐘，讓遙控器內的微處理器排空，重新裝上電池並試著操作看看。	P3
影碟不能播放	• 確定置入影碟時有標籤的一面向上。 • 檢查DVD的地區代碼。	P5
5.1聲道聲音不能發聲	• 5.1聲道聲音只有在下列條件符合時才能發聲： 1) DVD連接正確的擴大器。 2) 影碟以5.1聲道聲音錄製。 • 檢查播放的影碟的包裝盒有沒有"Dolby 5.1 ch"的標誌。 • 檢查是否連接到音響系統並且操作正常。 • 進入設定選單，檢查音響輸出(Audio Output)是否設定爲"Bitstream"？	P9 P32
畫面上出現 ⊘ 符號	• 功能或動作在此時不能完成，因爲： 1. 受到DVD軟體的限制。 2. DVD的軟體沒有支援這個功能(例如鏡頭角度)。 3. 此時沒有這項功能。 4. 您所設定的劇目，分段號碼或搜尋時間超出範圍	P13
影碟選單不能顯示	• 檢查影碟是否有選單。	
播放的模式與設定選單所選定的不同	• 在設定選單所選定的某些功能，如果影碟並不具有該功能時，即不能正常作用。	P30~37
畫面比例不能改變	• DVD影碟只有固定的畫面比例。	P34~35
沒有聲音	• 請確定聲音選項選單是設定爲正確的數碼輸出。	P32~34
熒幕被鎖閉	• 在未裝載影碟的情況下按電源鍵冷啓動本產品。 按面板上的(▶▶I)鍵5秒以上。 將顯示選擇選單語言熒幕，按相應的數字鍵選擇所需的語言。	P34~35
忘記密碼	• 在未裝載影碟的情況下按電源鍵冷啓動本產品。 按面板上的(▶▶I)鍵5秒以上。 將顯示選擇選單語言熒幕，按相應的數字鍵選擇所需的語言。 按選單鍵，然後按下鍵選擇父母設定。如熒幕上所顯示的那樣，父母設定已經解除鎖定，您可以更改密碼。	P36~37
如果發生其它問題	• 將操作設明手册翻到目錄頁並找出解決相關問題的章節，然後説照設明程序重新確定一次。 • 如果問題仍然無法解決，請聯繫就近的授權服務中心。	

檢查故障

問題	採取措施	頁碼
無DVI輸出。	• 檢查DVI視頻輸出是否啓動。 • 檢查電視機與DVD放影機DVI端子之間的連接。 • 檢視電視機是否支援480p/576p/720p/768p/1080i DVD放影機。	P11~12
DVI輸出熒幕異常。	• 如果熒幕上出現雪花噪音，表示電視機不支援HDCP(高帶寬數碼内容保護)。	P12
DVI輸出顫抖	• 檢查電視機設定是否正確。 • 在720P/1080i DVI(數碼視頻介面)輸出時，如果將幀頻由50Hz轉換爲60Hz，熒幕可能出現顫抖現象。 • 請參閱電視機的使用者手册。	P35

規格

一般	電源規格	AC 110-240 V, 50/60 Hz
	最大耗電功率	14 W
	重量	2.1 Kg
	尺寸	430mm (W) X 250mm (D) X 50mm (H)
	操作溫度範圍	+5°C 至 +35°C
	操作濕度範圍	10 % 至 75 %
影碟	DVD (數碼多功能影碟)	讀取速度: 3.49~ 4.06 ft/sec 大約播放時間 (單面單層影碟) : 135 min
	CD : 12Cm (音樂CD)	讀取速度 : 4.8-5.6 ft/sec 最大播放時間 : 74 min
	CD :8Cm (音樂CD)	讀取速度 : 4.8-5.6 ft/sec 最大播放時間 : 20 min
	VCD : 12Cm	讀取速度 : 4.8-5.6 ft/sec 最大播放時間 : 74 min(影像+聲音)
視訊輸出	複合視頻	1個頻度 : 1.0 Vp-p (75 Ω 負載)
	分組視頻	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω 負載) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω 負載) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω 負載)
	S-VIDEO	亮度訊號 : 1.0 Vp-p (75 Ω 負載) 色彩訊號 : 0.3 Vp-p (75 Ω 負載)
	DVI	數碼視頻介面
音響輸出	2聲道	L(1/L), R(2/R)
	5.1聲道	前/左、前/右、後/左、後/右、中央、環繞/低音揚聲器
	* 頻率響應	48 kHz 取樣 : 4 Hz 至 22 Hz 96 kHz 取樣 : 4 Hz 至 22 Hz
	S/N比	110 dB
	* 動態範圍	100 dB
	* 諧波失真	0.004 %

*: 標示規格

- Samsung電子股份有限公司保留變更規格，而毋須另行通知的權利。
- 重量級尺寸爲大約值。